**Основы HTML5**

*🛈 В редакторе создайте файлы html, сохраните файлы на сервере.*

|  |  |
| --- | --- |
| prim1.html | prim2.html |
| **<!doctype html>**  **<html>**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>Пример 1</title>**  **</head>**  **<body>**  **<h1>Минск</h1>**  **<p>Минск — столица Беларуси.</p>**  **</body>**  **</html>** | **<!doctype html>**  **<html>**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>Пример 2</title>**  **</head>**  **<body>**  **<dl> <dt>HTML <dd>**  **Язык HTML разработал сотрудник <br> Европейской лаборатории физики <br> элементарных частиц Тим Бернерс-Ли. <dt>HTML-документ <dd>Текстовый файл с расширением <i>.html</i> </dl>**  **<hr size="1">**  **</body>**  **</html>** |
|  |  |

*🛈 В редакторе создайте файлы html со списками.*

|  |  |
| --- | --- |
| prim3.html | prim4.html |
| **<!doctype html>**  **<html>**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>Пример 3</title>**  **</head>**  **<body>**  **<h2>Минск </h2>**  **<p>Минск - <b>красивый</b> <i>чистый</i> <tt>город</tt> </p>**  **<p><em>В городе имеются гипермаркеты,</em>**  **<strong>театры, университеты и пр.</strong>**  **<br><h3>Список университетов </h3>**  **<ul> <li>БГУ <li>БГТУ <li>БНТУ**  **</ul> <h3>Список гипермаркетов</h3>**  **<ol> <li>Простор <li>Гиппо <li>Евроопт </ol>**  **</body>**  **</html>** | **<!doctype html>**  **<html>**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>Пример 4</title>**  **</head>**  **<body>**  **<h1 align="center"> Выравнивание заголовка по центру </h1>**  **<p align = "right"> Выравнивание абзаца по правому краю</p>**  **<pre>**  **Текст выводится со всеми пробелами, симво-**  **лами табуляций и конца строки.**  **</pre>**  **</body>**  **</html>** |
|  |  |

*🛈 В редакторе создайте файлы html с рисунками и гиперссылками.*

|  |  |
| --- | --- |
| prim5.html | prim6.html |
| **<!doctype html>**  **<html>**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>Пример 5</title>**  **</head>**  **<body>**  **<h3> Минск - столица**  **<a href="prim1.html">Беларуси</a></h3>**  **<p><img src="images/minsk1.jpg"></p> <p>Щелкните по нижнему рисунку</p>**  **<p><a href="prim3.html"><img src="images/minsk2.jpg"></a></p>**  **</body>**  **</html>** | **<!doctype html>**  **<html>**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>Пример 6</title>**  **</head>**  **<body background="images/minsk.jpg" alink="red" link="yellow" vlink="pink" text="white">**  **<h1> Кафедральный собор в честь Святого Духа</h1>**  **<p>Здание собора было построено в 1633-1642 гг.</p>**  **<a href="https://minsk-old-new.com/" target="\_blank">Узнать другие интересные факты...</a>**  **</body>**  **</html>** |
|  |  |

*🛈 В редакторе создайте файлы html с таблицами и формами.*

|  |  |
| --- | --- |
| prim7.html | prim8.html |
| **<!doctype html>**  **<html>**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>Пример 7</title>**  **</head>**  **<body bgcolor="teal">**  **<table align="center" bgcolor="#FFF0CC" width="50%" cellpadding="3" cellspacing="5" bordercolor="#F58437" border="1">**  **<caption><font color="#fff">Справочник Минска</font></caption>**  **<tbody>**  **<tr>**  **<td colspan="2">Учреждения Минска</td>**  **<td>Адрес</td>**  **</tr>**  **<tr>**  **<td rowspan="3" valign="top">Университеты</td>**  **<td>БГУ</td>**  **<td> Независимости 4</td>**  **</tr>**  **<tr>**  **<td>БГТУ</td>**  **<td>Свердлова 13А</td>**  **</tr>**  **<tr>**  **<td>БНТУ</td>**  **<td>Независимости 65</td>**  **</tr>**  **<tr>**  **<td rowspan="3" valign="top"> Гипермаркеты</td>**  **<td>Простор</td>**  **<td>Победителей 84</td>**  **</tr>**  **<tr>**  **<td>Гиппо</td>**  **<td>Рокоссовского 2</td>**  **</tr>**  **<tr>**  **<td>Евроопт</td>**  **<td>Денисовская 8</td>**  **</tr>**  **<tr>**  **<td rowspan="3" valign="top">Аквапарки</td>**  **<td>Лебяжий</td>**  **<td>Победителей 120</td>**  **</tr>**  **<tr>**  **<td>Фристайл</td>**  **<td>Сурганова 4а</td>**  **</tr>**  **<tr>**  **<td>Дримленд</td>**  **<td>Орловская 80</td>**  **</tr>**  **</tbody>**  **</table>**  **</body>**  **</html>** | **<!doctype html>**  **<html>**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>Пример 8</title>**  **</head>**  **<body bgcolor="#c0c0c0">**  **<h3>Анкета</h3>**  **<form method="get" action="server.php" enctype="multipart/form-data">**  **<p><b>Ваше имя:</b> <input type="text" name="fn" size="20" required autofocus></p>**  **<p><b>Ваш E-mail:</b> <input type="email" name="em" size="20" required></p>**  **<p><b>Пароль:</b> <input type="password" name="pas" size="20" required><br>**  **<p><label for="gender"><b>Пол:</b></label>**  **<select name="gnd" id="gender">**  **<option value="мужской">мужской</option>**  **<option value="женский">женский</option>**  **</select>**  **<p><b>Ваш возраст:</b> <br>**  **<input type="radio" name="r1" value="до 30 лет" checked>до 30 лет**  **<input type="radio" name="r1" value="31-65 лет">31-65 лет**  **<input type="radio" name="r1" value="66 и больше лет">66 и больше лет</p>**  **<p><b>Цвет глаз:</b> <input type="color" name="color" ></p>**  **<p><b>Ваши увлечения:</b><br>**  **<input type="checkbox" name="hb" value="компьютерные игры" checked>компьютерные игры**  **<input type="checkbox" name="hb" id="hobby2" value="спорт/туризм" checked>спорт/туризм**  **<input type="checkbox" name="hb" id="hobby3" value="кино/театр">кино/театр**  **<p><b>Загрузите фото:</b> <input type="file" name="upl"></p>**  **<p><textarea name="ab" rows="5" cols="30" placeholder="Расскажите о себе"></textarea></p>**  **<p><b>Ваш заряд позитивом (min - max):</b><br>**  **<input type="range" name="rg" min="0" max="100" step=".25" value="70" list="lst1"/>**  **<datalist id="lst1">**  **<option value="0" label="0%">**  **<option value="50" label="50%">**  **<option value="100" label="100%">**  **</datalist>**  **<p><b>Укажите дату и время:</b><br>**  **<input type="date"><br>**  **<input type="time"><br>**  **<input type="datetime-local"><br>**  **<input type="month"><br>**  **<input type="week"><br></p>**  **<p><input type="submit" name="b1" value="Отправить">**  **<input type="reset" name="b2" value="Очистить" ></p>**  **</form>**  **</body>**  **</html>** |
|  |  |

*🛈 В редакторе создайте файл html с 2-ми фреймами из примеров 7 и 8.*

|  |  |
| --- | --- |
| prim9.html |  |
| **<!doctype html>**  **<html>**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>Пример 9</title>**  **</head>**  **<frameset cols="40%,60%">**  **<frame src="prim7.html">**  **<frame src="prim8.html">**  **</frameset>**  **</html>** | *Тег <frameset cols="40%,60%"> задает два вертикальных фрейма, левый фрейм размером 40% от ширины окна браузера, правый – 60%.*  *Теги <frame src> задают для левого фрейма файл prim7.html, для правого – prim8.html.* |

*🛈 В редакторе создайте файлы html с примерами аудио и видео (для браузера Chrome).*

|  |  |
| --- | --- |
| prim10.html | prim11.html |
| **<!doctype html>**  **<html>**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title> Пример 10</title>**  **</head>**  **<body>**  **<h3>ATB – My Everything</h3>**  **<audio autoplay controls>**  **<source src="media/atb.mp3" type="audio/mpeg"/>**  **<source src=" media/atb.ogg" type="audio/ogg">**  **<a href="media/atb.mp3">Скачать файл.</a>**  **</audio>**  **</body>**  **</html>** | **<!doctype html>**  **<html>**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title> Пример 11</title>**  **</head>**  **<body>**  **<h3>Solarstone with Giuseppe Ottaviani - Falcons (Official Music Video)</h3>**  **<video autoplay controls preload="auto" width="640" poster="images/post.jpg">**  **<source src="media/solarstone.mp4" type="video/mp4">**  **<source src="media/solarstone.webm" type="video/webm">**  **<source src="media/solarstone.ogv" type="video/ogg">**  **<p>Браузер не поддерживает видео. <a href="media/solarstone.mp4">Скачать файл.</a> </p>**  **</video>**  **</body>**  **</html>** |
|  |  |

# Основы CSS3

*🛈 В редакторе создайте файл html и файл css c примером оформления стилями.*

|  |  |
| --- | --- |
| primcss1.html | css/style.css |
| **<!doctype html>**  **<html>**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>Оформление стилями</title>**  **<link rel="stylesheet" href="css/style.css">**  **</head>**  **<body>**  **<h1>Стиль заголовка</h1>**  **<p>Стиль параграфа</p>**  **</body>**  **</html>** | **body {**  **font-family: Arial;**  **font-size: 11pt;**  **background-color: #f0f0f0;**  **color: #333;**  **}**  **h1 {**  **color: #a52a2a;**  **font-size: 24pt;**  **font-weight: normal;**  **}**  **p {**  **margin-left: 60px;**  **border-left: 1px solid #999;**  **border-bottom: 1px solid #999;**  **padding-left: 10px;**  **padding-bottom: 10px;**  **}** |

*🛈 В редакторе создайте файлы html и css с примерами селекторов тегов.*

|  |  |
| --- | --- |
| primcss2.html | css/style2.css |
| **<!doctype html>**  **<html>**  **<head>**  **<link href="css/style2.css" rel="stylesheet" type="text/css">**  **<title>Селекторы тегов</title>**  **</head>**  **<body>**  **<p>Пример горизонтального меню со списками</p>**  **<ul>**  **<li><a href="#home">Главная</a></li>**  **<li><a href="#about">О компании</a></li>**  **<li><a href="#news">Новости</a></li>**  **<li><a href="#contact">Контакты</a></li>**  **</ul>**  **<h1>Заголовок 24 пикселя</h1>**  **<h2>Заголовок 24 пункта</h2>**  **<p>Пример жирного текста 600, <br>**  **размером 1.5 шрифта браузера, <br>**  **с междустрочным интервалом 1.2<br>**  **и сдвигом вправо на 30 мм</p>**  **<table>**  **<tr><td>Таблица на всю ширину</td></tr>**  **</table>**  **</body>**  **</html>** | **body {**  **background: url('../images/fon.jpg') no-repeat;**  **font-size: 24px;**  **color: white;**  **}**    **h1 { font-size: 24px; }**  **h2 { font-size: 24pt; }**  **p {**  **font-weight: 600;**  **line-height: 1.2;**  **font-size: 1.5em;**  **margin-left: 30mm;**  **}**  **ul {**  **list-style-type: none;**  **margin: 0;**  **padding: 0;**  **overflow: hidden;**  **background-color: #41AEDC;**  **}**  **li { float: left; }**  **li a {**  **display: block;**  **color: white;**  **text-align: center;**  **padding: 16px;**  **text-decoration: none;**  **}**  **li a:hover {**  **background-color: #FD9C10;**  **}**  **table {**  **width: 100%;**  **background: #83B9E0;**  **}** |
|  |

*🛈 В редакторе создайте файлы html и css, использующие различные классы.*

|  |  |
| --- | --- |
| primcss3.html | css/style3.css |
| **<!doctype html>**  **<html>**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>Классы</title>**  **<link rel="stylesheet" href="css/style3.css">**  **</head>**  **<body>**  **<p>Площадь <span class="rd">Республики</span> <span class="gr">Беларусь</span> составляет**  **<b class="term">207 595 км кв</b>.**  **</p>**  **<table class="city">**  **<tr>**  **<th>Город</th>**  **<th>Население, чел.</th>**  **</tr>**  **<tr class="odd">**  **<td>Минск</td>**  **<td>1 982 500</td>**  **</tr>**  **<tr>**  **<td>Москва</td><td>12 506 468</td>**  **</tr>**  **<tr class="odd">**  **<td>Нур-Султан</td>**  **<td> 970 000</td>**  **</tr>**  **</table>**  **<div>**  **<a href="#" class="tag level6">Нью-Йорк</a>**  **<a href="#" class="tag level5">Лондон</a>**  **<a href="#" class="tag level4">Париж</a>**  **</div>**  **</body>**  **</html>** | **.rd {**  **color: red;**  **font-weight: bold;**  **}**  **.gr {**  **color: lightgreen;**  **font-weight: bold;**  **}**  **.term {**  **border-bottom: 1px dashed red;**  **}**    **table.city {**  **width: 30%;**  **border: 1px solid #666;**  **}**  **th {**  **background: #009383;**  **color: #fff;**  **text-align: left;**  **}**  **tr.odd {**  **background: #ebd3d7;**  **font-style: normal;**  **}**    **.level4 { font-size: 1.6em; }**  **.level5 { font-size: 1.8em; }**  **.level6 { font-size: 2em; }**  **a.tag {**  **color: #468be1;**  **}** |
|  |

*🛈 В редакторе создайте файлы html и css, использующие различные идентификаторы.*

|  |  |
| --- | --- |
| primcss4.html | css/style4.css |
| **<!doctype html>**  **<html>**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>Идентификаторы</title>**  **<link rel="stylesheet" href="css/style4.css">**  **</head>**  **<body>**  **<div id="help">**  **Национальная библиотека Беларуси, в мировом рейтинге среди самых необычных зданий занимает 24-е место.**  **</div> <p>Интересные места</p>**  **<p id="frm">Национальная библиотека</p>**  **</body>**  **</html>** | **#help {**  **position: absolute;**  **left: 160px;**  **top:100px;**  **width: 225px;**  **padding: 5px;**  **background: #f0f0f0;**  **}**  **p {**  **color: green;**  **font-style: italic;**  **}**  **p#frm {**  **color: red;**  **border: 1px solid #666;**  **background: #eee;**  **padding: 5px;**  **}** |
|  |

*🛈 В редакторе создайте файлы html и css с примером совместного использования**классов и идентификаторов.*

|  |  |
| --- | --- |
| primcss5.html | css/style5.css |
| **<!doctype html>**  **<html>**  **<head>**  **<link href="css/style5.css" rel="stylesheet" type="text/css">**  **<title>Классы и идентификаторы</title>**  **</head>**  **<body>**  **<header>**  **Заголовок**  **</header>**  **<main>**  **<div class="sticky">**  **Блок - "position: sticky"**  **</div>**  **<div id="content">**  **<p>"Липкие" блоки ведут себя как фиксированные, но при этом не перекрывают другие блоки.</p>**  **<p>Иными словами, пока на странице есть свободное место, блок остается на месте.</p>**  **<p>Но, если при скролле страницы на это самое свободное место наезжают другие блоки, они двигают sticky-блок.</p>**  **</div>**  **</main>**  **<footer> Футер</footer>**  **</body>**  **</html>** | **.sticky {**  **position: absolute;**  **position: sticky;**  **top: 20px;**  **right: 0;**  **float: right;**  **padding: 40px;**  **background: red;**  **color: #fff;**  **font-size: 30px;**  **}**  **#content {**  **font-size: 25px;**  **margin: 0 480px 0 0;**  **text-align: justify;**  **}**  **header,**  **footer{**  **background: cadetblue;**  **color: #fff;**  **font-size: 30px;**  **padding: 50px 0;**  **text-align: center;**  **text-transform: uppercase;**  **}**  **footer {**  **padding: 200px 0;**  **}** |
|  |

*🛈 В редакторе создайте файлы html и css, использующие псевдоклассы состояния элементов.*

|  |  |
| --- | --- |
| primcss6.html | css/style6.css |
| **<!doctype html>**  **<html>**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>Псевдоклассы</title>**  **<link rel="stylesheet" href="css/style6.css">**  **</head>**  **<body>**  **<form action="">**  **<p><input type="text" value="Фамилия"></p>**  **<p><input type="text" value="Имя"></p>**  **</form>**    **<p> <a href="primcss1.html">**  **Ссылка 1</a> |**  **<a href="primcss2.html">**  **Ссылка 2</a> |**  **<a href="primcss3.html">**  **Ссылка 3</a></p>**    **<table width="350" border="1">**  **<tr><td>Минск</td>**  **<td>Нью-Йорк</td>**  **</tr><tr> <td>Москва</td><td>Лондон</td>**  **</tr><tr><td> Нур-Султан</td>**  **<td>Париж</td></tr></table>**  **</body>**  **</html>** | **input:focus {**  **color: red;**  **}**    **a:link {**  **color: #036;**  **}**  **a:visited {**  **color: #606;**  **}**  **a:hover {**  **color: #f00;**  **}**  **a:active {**  **color: #ff0;**  **}**    **table { border-spacing: 0; }**  **td { padding: 4px; }**  **tr:hover {**  **background: #fc0;**  **}** |
|  |

*🛈 В редакторе создайте файлы html и css, использующие некоторые псевдоэлементы.*

|  |  |
| --- | --- |
| primcss7.html | css/style7.css |
| **<!doctype html>**  **<html>**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>Псевдоэлементы</title>**  **<link rel="stylesheet" href="css/style7.css">**  **</head>**  **<body>**  **<p class="new">Консорциум Всемирной паутины (W3C) рекомендовал технологию CSS в 1996 году. <br> Современный CSS </p>**  **<ul>**  **<li>Анимации</li>**  **<li>Тени</li>**  **<li>Градиенты</li>**  **<li>Сглаживания и др.</li>**  **</ul>**  **</body>**  **</html>** | **p.new:after {**  **content: " - это многие продвинутые вещи:";**  **}**    **p:first-letter {**  **font-size: 200%;**  **color: red;**  **}**    **p:first-line {**  **color: red;**  **font-style: italic;**  **}**  **ul {**  **padding-left: 0;**  **list-style-type: none;**  **}**  **li:before {**  **content: "\2729 ";**  **}** |
|  |

*🛈 В редакторе создайте файлы html и css с примером псевдоклассов и псевдоэлементов.*

|  |  |
| --- | --- |
| primcss8.html | css/style8.css |
| **<!doctype html>**  **<html>**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title> Псевдоклассы и псевдоэлементы </title>**  **<link href="css/style8.css" rel="stylesheet" type="text/css">**  **</head>**  **<body>**  **<h1 class="new">Пейджинация</h1>**  **<h2>Номера страниц <br>прописываются автоматически с помощью CSS</h2>**  **<div class="pages">**  **<p>Page:**  **<a href="#"></a>**  **<a href="#"></a>**  **<a href="#"></a>**  **<a href="#"></a>**  **<a href="#"></a>**  **</p>**  **<form> <input type="text" value="Наведи и нажми меня"> </form>**  **</div>**  **</body>**  **</html>** | **.pages {**  **counter-reset: pages;**  **font-size: 40px;**  **}**  **.pages a {**  **counter-increment: pages;**  **color: #000;**  **border: 2px solid;**  **padding: 0 5px;**  **text-decoration: none;**  **}**  **.pages a:before {**  **content: counter(pages);**  **}**  **body {**  **padding: 50px 0;**  **text-align: center;**  **}**  **input:focus {**  **color: #f0f0f0;**  **}**  **input:hover {**  **background: #00c3ff;**  **}**  **a:link { color: #036; }**  **a:visited { color: #606; }**  **a:hover { color: #f00; }**  **a:active { color: #ff0; }**  **h1.new:after {**  **content: " - продвинутые css счетчики";**  **}**  **p:first-letter {**  **font-size: 200%;**  **color: red;**  **}**  **h2:first-line {**  **color: green;**  **font-style: italic;**  **}** |
|  |

*🛈 В редакторе создайте файлы html и css, использующие группирование и переменные.*

|  |  |
| --- | --- |
| primcss9.html | css/style9.css |
| **<!doctype html>**  **<html>**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>Переменные</title>**  **<link rel="stylesheet" href="css/style9.css">**  **</head>**  **<body>**  **<h1>Шрифт для заголовка h1 </h1>**  **<h2>Такой же шрифт для заголовка h2</h2>**  **</body>**  **</html>** | **:root {**  **--main-font: Arial, Helvetica, sans-serif;**  **}**  **h1, h2 {**  **color: #003;**  **}**  **h1 {**  **font-family: var(--main-font);**  **font-size: 160%;**  **}**  **h2 {**  **font-family: var(--main-font);**  **font-size: 135%;**  **}** |
|  |

*🛈 В редакторе создайте файлы html и css, разбирающие наследование.*

|  |  |
| --- | --- |
| primcss10.html | css/style10.css |
| **<!doctype html>**  **<html>**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>Наследование</title>**  **<link rel="stylesheet" href="css/style10.css">**  **</head>**  **<body>**  **<p>Таблица</p>**  **<table>**  **<tr>**  **<td>Ячейка 1</td><td>Ячейка 2</td>**  **</tr>**  **<tr>**  **<td>Ячейка 3</td><td>Ячейка 4</td>**  **</tr>**  **</table>**  **<p class="grn">У этого абзаца цвет текста уже другой.</p>**  **</body>**  **</html>** | **body {**  **font-family: arial, helvetica, sans-serif;**  **color: red;**  **}**    **p.grn {**  **color: green;**  **}**    **table {**  **color: blue;**  **background: #ffc;**  **border: 2px solid red;**  **}** |
|  |

*🛈 В редакторе создайте файлы html и css с примером селекторов потомка.*

|  |  |
| --- | --- |
| primcss11.html | css/style11.css |
| **<!doctype html>**  **<html>**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title> Селекторы потомка </title>**  **<link href="css/style11.css" rel="stylesheet" type="text/css">**  **</head>**  **<body>**  **<header>**  **<h1>Связи элементов</h1>**  **<ul>**  **<li><a href="#">Предок</a></li>**  **<li><a href="#">Потомок</a></li>**  **<li><a href="#">Смежный</a></li>**  **</ul>**  **</header>**  **<main>**  **<p><a href="#">Дерево документа</a></p>**  **<p class="first"> Все элементы <a href="#">связаны друг с другом</a> сверху вниз.</p>**  **</main>**  **<footer>**  **<ul>**  **<li><a href="#"> Родитель </a></li>**  **<li><a href="#">Ребенок (дочерний) </a></li>**  **<li><a href="#"> Братья (сестры) </a></li>**  **</ul>**  **</footer>**  **</body>**  **</html>** | **header {**  **background: #e2edc1;**  **}**  **footer {**  **background: #f4783b;**  **}**  **ul {**  **margin: 0; padding: 10px;**  **}**  **li { display: inline; margin-right: 10px; }**  **header a {**  **color: #333391;**  **}**  **footer a {**  **color: #fff;**  **}**  **p.first a { color: green; }** |
|  |

*🛈 В редакторе создайте файлы html и css с примером дочерних селекторов.*

|  |  |
| --- | --- |
| primcss12.html | css/style12.css |
| **<!doctype html>**  **<html>**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>Дочерние селекторы</title>**  **<link href="css/style12.css" rel="stylesheet" type="text/css">**  **</head>**  **<body>**  **<ul class="menu">**  **<li>Пункт 1</li>**  **<li>Пункт 2</li>**  **<ul>**  **<li>Пункт 2.1</li>**  **<li>Пункт 2.2</li>**  **</ul>**  **<li>Пункт 3</li>**  **</ul>**  **</body>**  **</html>** | **.menu > li {**  **background:#b2e0e1;**  **padding: 10px;**  **list-style: none;**  **}** |
|  |

*🛈 В редакторе создайте файлы html и css с примером смежных селекторов.*

|  |  |
| --- | --- |
| primcss13.html | css/style13.css |
| **<!doctype html>**  **<html>**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>Смежные селекторы</title>**  **<link href="css/style13.css" rel="stylesheet" type="text/css">**  **</head>**  **<body>**  **<h2>Заголовок</h2>**  **<p>Красный текст смежного элемента</p>**  **<p>Обычный текст</p>**  **<p>&nbsp;</p>**  **<p>Показать текст</p>**  **<p class="more">Наведи на меня</p>**  **<p class="hidden">Это текст смежного элемента</p>**  **</body>**  **</html>** | **h2 + p { color: red; }**  **.hidden {**  **display: none;**  **}**  **.more:hover + .hidden {**  **display: block;**  **}** |
|  |

*🛈 В редакторе создайте файлы html и css с примером смежных селекторов.*

|  |  |
| --- | --- |
| primcss14.html | css/style14.css |
| **<!doctype html>**  **<html>**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>Братские селекторы</title>**  **<link href="css/style14.css" rel="stylesheet" type="text/css">**  **</head>**  **<body>**  **<h2>Заголовок</h2>**  **<p>Синий текст братского элемента</p>**  **<p>Синий текст братского элемента</p>**  **<div dir="rtl">**  **<a href="#" class="star">★</a>**  **<a href="#" class="star">★</a>**  **<a href="#" class="star">★</a>**  **<a href="#" class="star">★</a>**  **<a href="#" class="star">★</a>**  **</div>**  **</body>**  **</html>** | **h2 ~ p { color: blue }**  **.star {**  **color: gray;**  **font-size: 24px;**  **text-decoration: none;**  **}**    **.star:hover,**  **.star:hover ~ .star {**  **color: red;**  **}**    **div {**  **text-align:left**  **}** |
|  |

*🛈 В редакторе создайте файлы html и css с примерами селекторов атрибутов.*

|  |  |
| --- | --- |
| primcss15.html | css/style15.css |
| **<!doctype html>**  **<html>**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>Селекторы атрибутов</title>**  **<link href="css/style15.css" rel="stylesheet" type="text/css">**  **</head>**  **<body>**  **<p class="feature past-exp"><q>Наша жизнь — <a href="book.html">следствие наших мыслей</a></q></p>**  **<p><q title="А.С. Грин">Все, что изменяет нашу жизнь, — <a href="ftp://#">не случайность</a></q></p>**  **<p class="past-exp"><q>Уже поздно возвращаться назад, но ещё <a href="http://#">не поздно все правильно закончить</a></q></p>**    **<p><img src="images/minsk1.jpg" width="284" alt="" title="Минск">**  **<img src="images/mir.gif" alt="" title="Мирский замок">**  **<img src="images/london.jpg" alt="" title="Лондон"></p>**  **</body>**  **</html>** | **q {**  **font-style: italic;**  **quotes: "\00AB" "\00BB";**  **}**  **.past-exp { color: blue; }**  **q[title] {**  **color: red;**  **}**  **img[title="Минск"], img[title="Мирский замок"] { border: 3px solid green }**    **p[class~="feature"] { font-weight:600 }**  **p[class|="past"] { font-size:14pt }**    **img[src$=".gif"] { filter: sepia(100%) }**  **a[href^="http://"] {**  **color: #FB631E;**  **font-size: 24pt;**  **text-decoration:none;**  **letter-spacing: .05em;**  **text-shadow: 2px 2px white, 3px 3px #000}**    **a[href\*="book"]:before, a[href\*="book"]:after { content: "!"; }** |
|  |

*🛈 В редакторе создайте файлы html и css с примерами структурных псевдоклассов.*

|  |  |
| --- | --- |
| primcss16.html | css/style16.css |
| **<!doctype html>**  **<html>**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>Селекторы структурных псевдоклассов</title>**  **<link href="css/style16.css" rel="stylesheet" type="text/css">**  **</head>**  **<body>**  **<ul>**  **<li>Мерседес</li>**  **<li>БМВ</li>**  **<li>Ауди</li>**  **</ul>**  **<section>**  **<p>Мерседес</p>**  **<div>Mersedes</div>**  **<p>БМВ</p>**  **<div>BMW</div>**  **<p>Ауди</p>**  **<div>Audi</div>**  **</section>**  **<article>**  **<p>Зима</p>**  **<div>Весна</div>**  **<p>Лето</p>**  **<div>Осень</div>**  **</article>**  **<table>**  **<tr>**  **<th></th>**  **<th>2025</th>**  **<th>2050</th>**  **<th>2075</th>**  **</tr>**  **<tr>**  **<td>Heфть</td>**  **<td>43</td><td>51</td><td>79</td>**  **</tr>**  **<tr>**  **<td>3oлoтo</td>**  **<td>29</td><td>34</td><td>48</td>**  **</tr>**  **<tr>**  **<td>Платина</td>**  **<td>38</td><td>57</td>**  **<td>86</td>**  **</tr>**  **</table>**  **<section>**  **<p>Один элемент</p>**  **</section>**  **<section>**  **<div>Не один</div>**  **<p>Не один</p>**  **</section>**  **<div class="empt"></div>**    **</body>**  **</html>** | **ul, section, article, table, div.only, div.empt {float: left; margin-left: 50px}**    **:root { background-color: aliceblue; }**  **html { background-color: aquamarine; }**    **li:first-child, p:first-child {color: blue}**  **li:last-child, div:last-child {color: red}**    **article > :first-child, article > :last-child {color: yellow}**    **section > div:first-of-type { color: green}**  **article > p:last-of-type { color: green}**    **p:nth-child(n+1) { background: #b7c9be; }**  **tr:nth-child(1) { background: #b7c9be; }**  **td:nth-child(even) { background: #c7c7c7; }**  **td:nth-child(odd) { background: #f0f0f0; }**    **section :nth-of-type(2) { color: magenta; }**    **article :nth-last-child(-n+2) { border: 1px solid brown; }**  **section :nth-last-of-type(2) { border: 1px solid brown; }**    **section :only-child { border: 5px solid orange; }**  **section div:only-of-type { border: 5px solid blue; }**    **div.empt:empty {**  **width: 70px;**  **height: 20px;**  **background: coral; }** |
|  |

*🛈 В редакторе создайте файлы html и css с примерами универсального селектора.*

|  |  |
| --- | --- |
| primcss17.html | css/style17.css |
| **<!doctype html>**  **<html>**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>Универсальный селектор</title>**  **<link href="css/style17.css" rel="stylesheet" type="text/css">**  **</head>**  **<body>**  **<div>**  **<h1><em>Хорошо</em> зимой в деревне;</h1>**  **<p>Можно валенки носить. <strong>Если знаешь</strong> способ древний – </p>**  **<ul>**  **<li><em>В них</em> <b>легко <i>по льду</i></b> скользить.</li>**  **<li>И <em>летишь <span>по <u>глади</u></span></em> снежной,</li>**  **<li>Будто <b>крылья <s>за спиной</s></b>.</li>**  **</ul>**  **<em>На щеках румянец нежный – </em> Дед Мороз тому виной.**  **</div>**  **</body>**  **</html>** | **\* { font-size:16pt;**  **color: red}**  **\* em { color: green}**  **em \*, p \* { color: blue}**  **ul \* b { color: yellow}**  **ul \* b \* { color: magenta}** |
|  |

*🛈 В редакторе создайте файлы html и css с примером анимации проявления.*

|  |  |
| --- | --- |
| primcss18.html | css/style18.css |
| **<!doctype html>**  **<html>**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>Анимация проявления </title>**  **<link rel="stylesheet" href="css/style18.css">**  **</head>**  **<body>**  **<div class="fadeIn">Проявление текста</div>**  **</body>**  **</html>** | **body {**  **color: #fff;**  **}**  **.fadeIn {**  **animation: fadeIn 3s;**  **background: #03f;**  **padding: 10px;**  **}**  **@keyframes fadeIn {**  **from {**  **opacity: 0;**  **}**  **to {**  **opacity: 1;**  **}**  **}** |
|  |

*🛈 В редакторе создайте файлы html и css с примером анимации движения.*

|  |  |
| --- | --- |
| primcss19.html | css/style19.css |
| **<!doctype html>**  **<html>**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>Анимация движения </title>**  **<link rel="stylesheet" href="css/style19.css">**  **</head>**  **<body>**  **<img src="images/but1.png" alt="" class="tinRightOut">**  **</body>**  **</html>** | **.tinRightOut {**  **animation: infinite tinRightOut 3s;**  **}**    **@keyframes tinRightOut {**  **0%, 20%, 40%, 50% {**  **opacity: 1; transform: scale(1, 1) translateX(0);**  **}**  **10%, 30% {**  **opacity: 1; transform: scale(1.1, 1.1) translateX(0);**  **}**  **100% {**  **opacity: 0; transform: scale(1, 1) translateX(900%);**  **}**  **}** |
|  |

*🛈 Скачайте библиотеку animate.css и создайте в редакторе файлы html и css с примером типовых эффектов анимации.*

|  |  |
| --- | --- |
| primcss20.html | css/style20.css |
| **<!doctype html>**  **<html>**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>Анимация с animate.css</title>**  **<link rel="stylesheet" href="css/style20.css">**  **<link rel="stylesheet" href="css/animate.css">**  **</head>**  **<body>**  **<div class="animated infinite flash">Мерцание</div>**  **<div class="animated infinite shake">Тряска</div>**  **<div class="animated infinite bounceInRight">Вылет справа</div>**  **</body>**  **</html>** | **body {**  **color: #0c3;**  **font-size: 28px;**  **}** |
|  |

*🛈 Создайте в редакторе файлы html и css с примером CSS-генератора.*

|  |  |
| --- | --- |
| primcss21.html | css/style21.css |
| **<!doctype html>**  **<html>**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>CSS-генератор</title>**  **<link href="css/style21.css" rel="stylesheet" type="text/css">**  **</head>**  **<body>**    **<div></div>**    **</body>**  **</html>** | **div {**  **width: 500px;**  **height: 500px;**    **background-image: -webkit-linear-gradient(-90deg, rgba(255,255,255,1) 0, rgba(0,150,255,1) 100%);**  **background-image: -moz-linear-gradient(180deg, rgba(255,255,255,1) 0, rgba(0,150,255,1) 100%);**  **background-image: linear-gradient(180deg, rgba(255,255,255,1) 0, rgba(0,150,255,1) 100%);**  **background-position: 50% 50%;**  **-webkit-background-origin: padding-box;**  **background-origin: padding-box;**  **-webkit-background-clip: border-box;**  **background-clip: border-box;**  **-webkit-background-size: auto auto;**  **background-size: auto auto;**    **}** |
|  |

*🛈 В редакторе создайте файлы html и css с примером адаптивной верстки.*

|  |  |
| --- | --- |
| primcss22.html | css/style22.css |
| **<!doctype html>**  **<html>**  **<head>**  **<meta charset="utf-8">**  **<title>Пример адаптивной верстки</title>**  **<link rel="stylesheet" href="css/style22.css">**  **</head>**  **<body>**  **<div id="header"><span class="txt">Профессиональный блог</span><img src="images/logo.png"></div>**  **<div id="content"><p>Профессиональный блог (видео блог) в отличие от любительского постепенно, но верно приносит автору доход. Если статьи (видео), которые размещает автор интересны и полезны другим людям, то блог посещает все больше и больше людей. Автор блога начинает зарабатывать деньги на рекламе, продаже своих информационных материалов и другом. Блог становится основным источником дохода для блоггера.</p>**  **</div>**  **</body>**  **</html>** | **img{ margin:5px; }**  **#content{**  **background:#33E2EB;**  **padding:5px;**  **}**  **#header{**  **height:120px;**  **padding:5px;**  **}**  **p { padding: 5px; }**  **.txt {**  **font: 65px Verdana bold;**  **position: relative;**  **top: 16px;**  **color: #fff;**  **left: 80px;**  **}**  **@media screen and (max-width: 1000px) {**  **#content {**  **background:#657493;**  **color:#fff;**  **}**  **img { float:right; }**  **#header { background:#543567; }**  **}**    **@media screen and (min-width: 1000px) {**  **.txt {**  **display: none;**  **color: #33E2EB;**  **}**  **}** |
|  |